

ABSTRAK

Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunt.) memiliki kadar antioksidan yang sangat tinggi. *Jelly drink* kenikir dipilih sebagai minuman fungsional berantioksidan alami. Tujuan penelitian ini untuk menguji daya terima pada *jelly drink* kenikir dan mengetahui aktivitas antioksidan dan kandungan gizi *jelly drink* kenikir kesukaan panelis.

Desain eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) satu faktor yaitu kenikir. Populasi penelitian adalah *jelly drink* kenikir dengan sampel kenikir 0% (kontrol) dan 5%, 10%, 15%. Instrumen penelitian ini berupa panelis terlatih 30 orang dan kuisioner tertutup. Analisis daya terima menggunakan statistik deskriptif, *One Way Anova*, dan dilanjutkan *Duncan Multiple Range Test* dengan $\alpha = 0,05$.

Hasil penelitian didapatkan bahwa *jelly drink* kenikir 5% memiliki daya terima tinggi (69,17%) oleh panelis. Berdasarkan uji anova diperoleh nilai *p-value* 0,00 yang artinya ada perbedaan setiap perlakuan berdasarkan uji organoleptik dengan parameter warna, rasa, aroma dan tekstur. Selanjutnya, sampel yang disukai panelis dianalisis kandungan antioksidan dan gizi.

Simpulan penelitian ini adalah *jelly drink* kenikir 5% memiliki daya terima paling tinggi dengan aktivitas antioksidan sebesar 86,61%, kadar air sebesar 83,13%, abu 0,20%, karbohidrat 16,77%, serat kasar 0,53%, dan energi 67,08 Kkal. Saran penelitian ini adalah perlu adanya analisis sifat fisik untuk mengetahui ketahanan pangan pada *jelly drink* kenikir.

Kata Kunci : Daya terima, *jelly drink* kenikir